

НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С РАЗДЕЛЬНЫМИ АГРЕГАТАМИ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Пульт дистанционного управления описывается в отдельном руководстве

УВЕДОМЛЕНИЕ

1. Изображение кондиционера воздуха на обложке руководства представляет собой эскиз.
2. Прежде чем приступать к эксплуатации кондиционера воздуха, прочитайте раздел, относящийся к правилам безопасности. Неправильное обращение с кондиционером воздуха может привести к его повреждению или к другой аварии.

СОДЕРЖАНИЕ

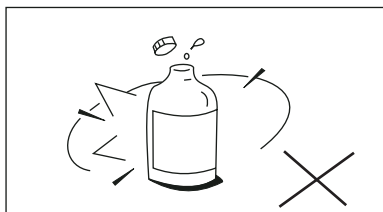
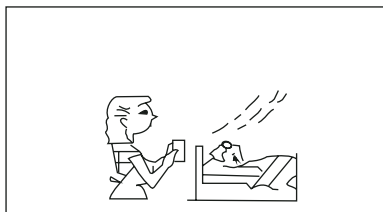
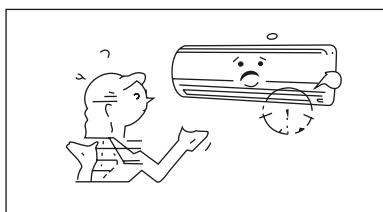
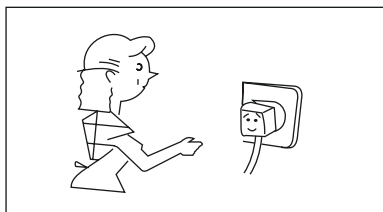
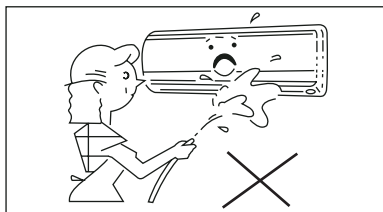
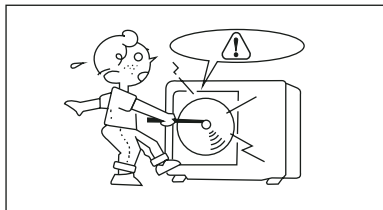
1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ-----	2
2. НАИМЕНОВАНИЯ ЧАСТЕЙ-----	3
3. СОВЕТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧНОЙ РАБОТЫ-----	3
4. ОБРАЩЕНИЕ С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ-----	4
5. ВРЕМЕННАЯ РАБОТА-----	4
6. РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА ВОЗДУХА-----	5
7. КАК РАБОТАЕТ КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА-----	5
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ-----	6
9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРА ВОЗДУХА -----	7
10. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ -----	7
11. НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ-----	8
12. НЕИСПРАВНОСТИ, НЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К КОНДИЦИОНЕРУ ВОЗДУХА -----	9
13. УСТАНОВКА. СОДЕРЖАНИЕ -----	10

3. Все рисунки в этом руководстве являются лишь эскизами. Если есть какие-либо различия между этими рисунками и фактической формой кондиционера, который вы приобрели, следует руководствоваться фактическими размерами.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1. Малолетние дети и инвалиды не должны пользоваться данным прибором без надзора.
2. Следите за малолетними детьми, чтобы они не играли с прибором.
3. Если поврежден шнур питания, то во избежание опасностей его должен заменить изготовитель, или его представитель по обслуживанию, или техник аналогичной квалификации.

1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ОСТОРОЖНО!

Не пытайтесь самостоятельно устанавливать кондиционер. Для установки этого прибора обязательно обратитесь к квалифицированным техникам.

ОПАСНО!

Ни в коем случае не вставляйте руки или предметы в воздуховыпускные отверстия внутреннего или наружного агрегатов. В них установлены вентиляторы, вращающиеся с высокой скоростью. Прикосновение к вращающемуся вентилятору приведет к тяжелой травме.

ОСТОРОЖНО!

Не разрешайте детям играть с кондиционером воздуха. Инвалиды и дети могут управлять кондиционером воздуха под наблюдением взрослых.

ОПАСНО!

Не пытайтесь самостоятельно производить техобслуживание кондиционера. В этом устройстве нет компонентов, обслуживаемых пользователем. Открыв или сняв крышку, вы можете подвергнуть себя действию опасного напряжения. Выключение питания не предотвратит возможного электрического удара.

ОПАСНО!

Во избежание риска сильного электрического удара ни в коем случае не брызгайте и не проливайте на агрегат воду или другую жидкость.

ВНИМАНИЕ!

Чтобы предотвратить повреждение агрегата молнией, во время грозы вынимайте вилку шнура питания из гнезда. Чтобы перенапряжение не повредило шнур питания, вынимайте его вилку из гнезда, когда за кондиционером никто не следит или когда он длительное время не используется.

Во избежание электрического удара выключайте питание или вынимайте вилку шнура питания из гнезда перед началом чистки или какого-либо другой операции текущего обслуживания. Следуйте указаниям по чистке, содержащимся в руководстве пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для того чтобы кондиционер работал должным образом, эксплуатируйте его в пределах рабочих температур и влажности, приведенных в данном руководстве пользователя. Эксплуатация кондиционера вне этого диапазона может вызвать его неисправность или привести к капанию из кондиционера.

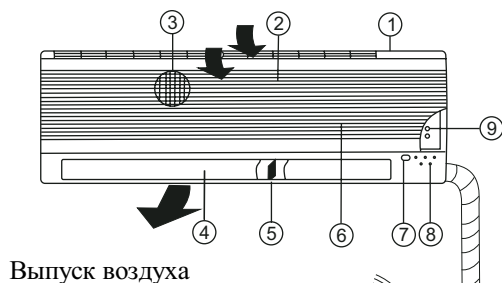
ОСТОРОЖНО!

Сохраняйте температуру комнаты в указанных пределах, если в комнате находятся инвалиды, дети или пожилые люди.

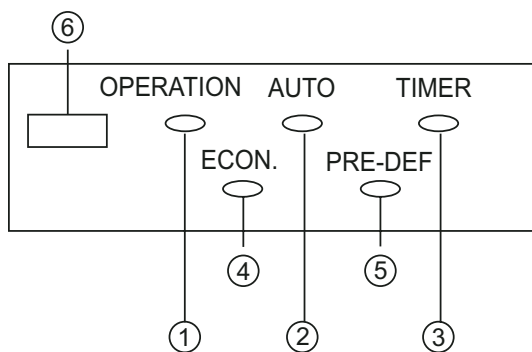
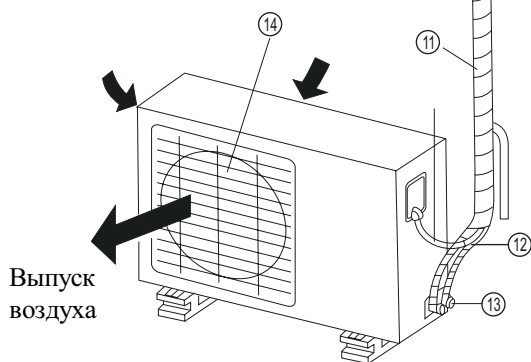
ОСТОРОЖНО!

Не пользуйтесь жидкими или аэрозольными очистителями, используйте для чистки кондиционера мягкую сухую ткань. Во избежание электрического удара ни в коем случае не пытайтесь чистить агрегат, брызгая на него водой.

Внутренний агрегат



Наружный агрегат



2. НАИМЕНОВАНИЯ ЧАСТЕЙ

Внутренний агрегат

1. Рама лицевой панели
2. Лицевая панель
3. Воздушный фильтр
4. Горизонтальная воздухораспределительная решетка
5. Вертикальные воздухораспределительные жалюзи
6. Датчик температуры помещения
7. Приемник инфракрасного сигнала
8. Индикаторная лампа
9. Панель управления
10. Пульт дистанционного управления

Наружный агрегат

11. Сливной шланг, соединительная трубка для хладагента
12. Соединительный кабель
13. Клапан с уплотнением
14. Выпуск воздуха

Индикаторная панель

1. Индикаторная лампа работы
2. Лампа автоматического режима
3. Индикаторная лампа таймера
4. Индикаторная лампа экономичного режима
5. Индикаторная лампа предварительного размораживания (в кондиционерах -охладителях отсутствует)
6. Приемник инфракрасного сигнала

Лампа OPERATION:

Лампа мигает один раз в секунду при подсоединении к источнику питания и продолжает светиться во время работы.

Лампа TIMER:

Лампа светится, если установлено время включения или выключения.

Лампа PRE.-DEF. (в кондиционерах -охладителях отсутствует):

В режиме нагрева кондиционер воздуха автоматически размораживается, если наружный агрегат заморожен, и лампа начинает мигать.

Лампа AUTO:

Лампа начинает мигать при установке кондиционера в режим AUTO.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Индикаторы начинают мигать с высокой частотой (пять раз в секунду), когда начинают действовать средства защиты.

3. СОВЕТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧНОЙ РАБОТЫ

Поддерживайте температуру в помещении на уровне комфорта.

Очищайте воздушный фильтр

Засоренный воздушный фильтр снижает эффективность охлаждения. Очищайте его раз в две недели.

Ни в коем случае не открывайте окна и двери чаще, чем это необходимо

Для поддержания в помещении прохлады или тепла никогда не открывайте двери и окна чаще, чем это необходимо.

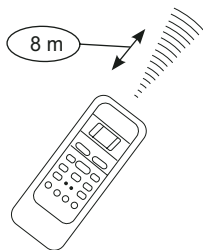
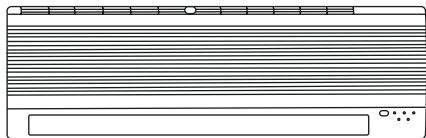
Оконные занавеси

При охлаждении закрывайте занавеси от прямого солнечного света.

Эффективно пользуйтесь таймером

При помощи пульта дистанционного управления настраивайте таймер на нужное время работы.

4. ОБРАЩЕНИЕ С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



См. РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Размещение пульта дистанционного управления

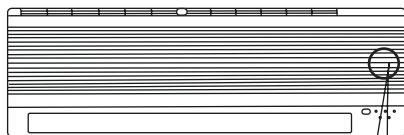
Держите пульт дистанционного управления таким образом, чтобы его сигналы доходили до внутреннего агрегата. (Допускается расстояние до 8 м.).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Кондиционер воздуха не будет работать, если занавеси, двери или другие предметы препятствуют прохождению сигналов от пульта дистанционного управления к внутреннему агрегату.
2. Не допускайте попадания какой бы то ни было жидкости на пульт дистанционного управления. Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию прямого солнечного света или тепла. Если на приемник инфракрасного сигнала попадает прямой солнечный свет, кондиционер воздуха может работать неправильно. Используйте занавеси для защиты приемника от прямого солнечного света.
4. Если на пульт дистанционного управления воздействуют другие электрические приборы, то либо уберите эти приборы, либо посоветуйтесь с местным торговым представителем.

ПРИМЕЧАНИЯ

5. При замене батарей не используйте старые батарейки или батарейки другого типа. Утечка из батарейки может повредить пульт дистанционного управления.
6. Если вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления в течение длительного времени (нескольких недель), выньте из него батарейки. Утечка из батарейки может повредить пульт дистанционного управления.
7. Средний срок службы батареек при нормальном использовании – приблизительно полгода.
8. Замените батарейки, если внутренний агрегат не выдает звукового сигнала приема или если индикатор передачи пульта дистанционного управления не светится.



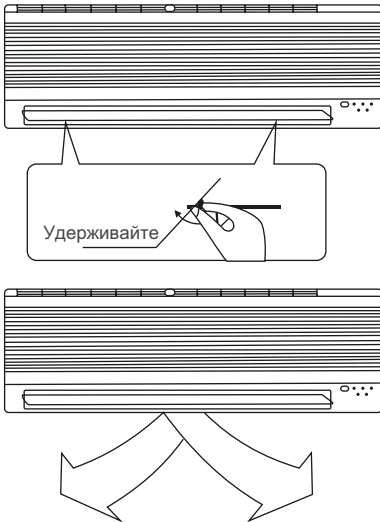
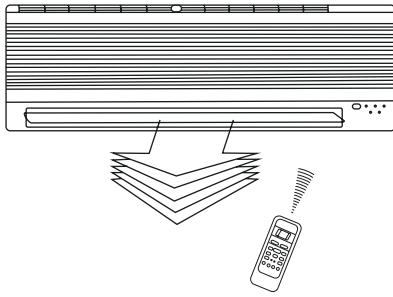
ВРЕМЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

Cool
Auto

5. ВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Эта функция используется для временного управления кондиционером, если вы не можете найти пульт дистанционного управления или его батарейки разряжены.

1. Откройте панель и поднимите ее до угла, при котором она зафиксирована. После того, как панель со щелчком остановится, не поднимайте ее выше.
2. После нажатия на кнопку AUTO ручного переключателя внутреннего агрегата кондиционер начнет работать в режиме AUTO.
3. Чтобы вернуться к работе с пультом дистанционного управления, просто нажмите на нем нужную кнопку.
4. Переключатель COOL (если он присутствует) внутреннего агрегата предназначен только для тестирования работы устройства. Не нажимайте на него.



6. РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА ВОЗДУХА

1. Надлежащим образом отрегулируйте направление потока воздуха. В противном случае работа кондиционера может вызывать ощущение дискомфорта и создавать в помещении неравномерное распределение температуры.
2. Отрегулируйте горизонтальные направляющие жалюзи при помощи пульта дистанционного управления.
3. Вертикальные жалюзи, направляющие поток воздуха, отрегулируйте вручную.

Отрегулируйте горизонтальное направление потока воздуха

При работе кондиционера воздуха вы можете регулировать горизонтальные направляющие жалюзи, направляя поток воздуха по своему желанию.

Для непрерывного автоматического изменения направления потока воздуха

нажмите кнопку SWING. Горизонтальные жалюзи будут автоматически раскачиваться.

При остановке кондиционера воздуха жалюзи автоматически закроются.

ОСТОРОЖНО!

1. Когда кондиционер воздуха не работает, кнопка SWING заблокирована.
2. Не устанавливайте слишком малый угол открытия горизонтальных жалюзи. Из-за малой подачи воздуха это повлияет на эффективность охлаждения или обогрева.
3. Не перемещайте горизонтальные жалюзи вручную. Если вы передвинули их вручную, то во избежание неисправности остановите кондиционер воздуха и включите его снова.
4. Не устанавливайте слишком малый угол открытия горизонтальных жалюзи. Это может вызвать конденсацию на горизонтальных жалюзи и капание воды.
5. Если кондиционер воздуха запускается непосредственно после остановки, горизонтальные жалюзи могут еще около 10 секунд оставаться неподвижными.

Во время работы кондиционера воздуха можно вертикальными жалюзи отрегулировать горизонтальное направление потока воздуха.

1. Вручную передвиньте рукоятку влево (или вправо).
2. Отрегулируйте вертикальные управляющие жалюзи и установите нужное горизонтальное направление потока воздуха.

7. КАК РАБОТАЕТ КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

- * В зависимости от температуры в помещении, кондиционер воздуха выбирает и поддерживает один из рабочих режимов – охлаждение, обогрев (в охладителях отсутствует) или только вентиляцию.
- * Кондиционер воздуха будет автоматически регулировать температуру помещения вблизи установленного вами значения.
- * Если автоматический режим (AUTO) не обеспечивает нужного комфорта, вы можете выбрать нужные условия вручную.

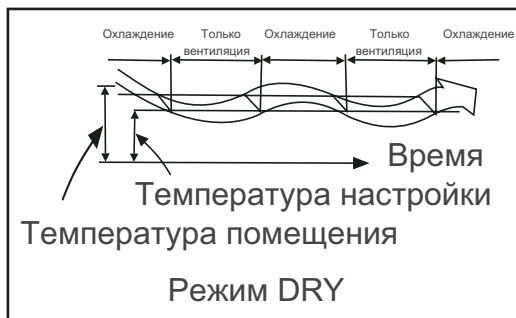
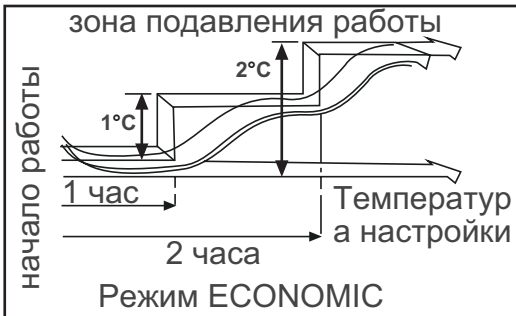
ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ (ECONOMIC)

Если в режиме охлаждения, обогрева (в охладителях отсутствует) или AUTO вы нажмете кнопку ECONO, кондиционер воздуха будет работать следующим образом. Скорость вращения вентилятора будет регулироваться автоматически. В зоне подавления работы, где производительность сводится к минимуму, переохлаждение предотвращается повышением температуры настройки на 1°C после 1 часа работы и на 2°C - после 2 часов работы. Таким образом, температура помещения регулируется между температурой зоны подавления работы и температурой настройки. (Это зависит от наружной температуры.)

РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ (DRY)

В режиме осушения операция выбирается автоматически, в зависимости от разности температуры настройки и фактической температуры помещения. В процессе снижения влажности температура регулируется повторяющимися переключениями с режима охлаждения на вентиляцию и обратно.

Индикатор скорости вентилятора будет показывать AUTO, причем будет использоваться низкая скорость.



8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистка внутреннего агрегата и пульта дистанционного управления

Прежде чем чистить кондиционер воздуха, обязательно отсоедините шнур питания.

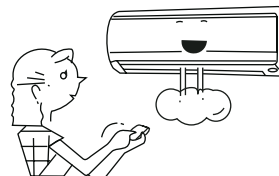
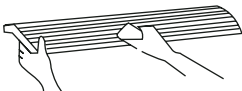
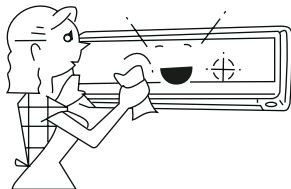
1. Протрите внутренний агрегат и пульт дистанционного управления сухой тканью.
2. Если внутренний агрегат очень сухой, можно смочить ткань холодной водой.
3. Снимите лицевую панель внутреннего агрегата, промойте и вытрите сухой тканью.

ОСТОРОЖНО!

1. Ни в коем случае не протирайте пульт дистанционного управления влажной тканью.
2. Не используйте для протирки химически обработанный пылеуловитель и не оставляйте такие материалы надолго на внутреннем агрегате.
3. Не используйте для чистки бензин, разбавитель, полировальный порошок или растворители.

Если вы предполагаете, что, по крайней мере, в течение ближайшего месяца кондиционер не будет использоваться:

- 1) Включите вентилятор приблизительно на полдня, чтобы высушить агрегат изнутри.
- 2) Остановите кондиционер и отключите питание.
- 3) Выньте из пульта дистанционного управления батарейки.



Очистите чистящий фильтр и освежающий фильтр

Прежде чем чистить кондиционер воздуха, обязательно отсоедините шнур питания.

Пыль, покрывающая чистящий и освежающий фильтры, снижает эффективность охлаждения.

Поэтому чистящий и освежающий фильтры необходимо часто чистить.

1. Откройте панель и поднимите ее до угла, при котором она зафиксировается. После того, как панель со щелчком остановится, не поднимайте ее выше. Поднимите выступающую вверх часть в середине чистящего фильтра и вытащите его вниз.
2. Снимите с чистящего фильтра освежающий фильтр.
3. Промойте воздушный фильтр водой или вычистите пылесосом и высушите его в прохладном месте.
4. Очистите другие фильтры (если они есть).

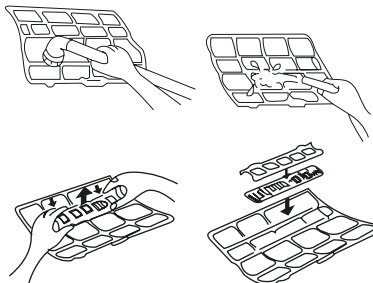
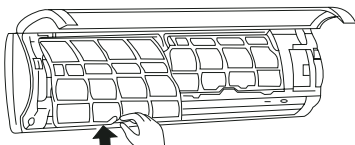
ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ И ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР (если он установлен)

Сильно запыленный фильтр необходимо очистить. Погрузите фильтр в воду с мягким детергентом на 20 и слегка промойте (не трите), затем не менее 3 часов сушите под лампой. После 4 – 5 промывок фильтр подлежит замене.

ФИЛЬТР С ЛЕГКИМ КАТАЛИЗАТОРОМ (если он установлен)

Его следует выставлять на солнце через каждые 3-6 месяцев и заменять через каждые 3-4 года. Чистите его сухой щеткой для волос, не пользуйтесь водой. Выставляйте фильтр на 6 – 8 часов на солнце для просушки.

1. Установите освежающий фильтр на место.
2. Вставляйте ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР в агрегат сверху. Проследите, чтобы он как следует встал на место, и плотно закройте лицевую панель внутреннего агрегата.



9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРА ВОЗДУХА

Защита компрессора

Эта функция защищает компрессор. Если повторное включение производится немедленно после работы или происходит восстановление питания после сбоя, компрессор включается приблизительно через 3 минуты.

Сбой питания

1. Сбой питания во время работы приводит к полной остановке кондиционера. При восстановлении питания индикатор OPERATION внутреннего агрегата начинает мигать. Чтобы возобновить работу, нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления.
2. Молния или работающий поблизости сотовый телефон могут вызвать неисправность устройства. Отключите, а затем вновь включите питание устройства. Для повторного запуска нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления.

Обогрев (в охладителях отсутствует)

1. Работа перед обогревом
Кондиционер воздуха не начинает подавать тепло сразу же после включения. Теплый воздух начинает подаваться приблизительно через 5 минут, когда прогреется теплообменник внутреннего агрегата.
После этого индикатор PRE-DEF гаснет.
2. Ограничение потока теплого воздуха
Когда температура помещения достигает заданного значения, скорость вентилятора автоматически снижается.
3. Размораживание
Если во время работы на обогрев наружный агрегат покрывается инеем, то для поддержания эффекта обогрева автоматически (приблизительно на 5 – 10 минут) включается операция размораживания. При этом начинает светиться индикатор PRE-DEF, и вентиляторы внутреннего и наружного агрегатов останавливаются.
4. Нагревательная способность
При работе на обогрев тепло поглощается снаружи и выделяется в помещении (так называемый эффект теплового насоса). Если наружная температура очень низка, упадет температура выхода внутреннего агрегата.

10. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Темп. \ Режим	Охлаждение	Обогрев	Осушение
Внутр. темп.	17°C ~ 32°C	0°C ~ 30°C	17°C ~ 32°C
Наружн. темп.	18°C ~ 43°C	-7°C ~ 24°C	11°C ~ 43°C

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Если вы используете свой кондиционер вне указанных пределов рабочих условий, могут вступить в действие функции защиты кондиционера, что, в свою очередь, может привести к отклонению от требуемого режима.
2. Если кондиционер воздуха работает в режиме охлаждения в условиях высокой относительной влажности (80%), может начаться конденсация и капание. В этом случае поверните вертикальные жалюзи в положение, при котором выход максимален (перпендикулярно горизонтальному направлению), и установите высокую скорость вентилятора.

11. НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Если происходит какое-либо из следующих событий, немедленно остановите кондиционер воздуха, выключите питание и обратитесь к обслуживающему вас торговому представителю.

НЕИСПРАВНОСТИ

1. Индикаторные лампы часто мигают (пять раз в секунду); вы отключили питание кондиционера и снова включили его через две – три минуты, но лампы по-прежнему мигают.
2. Операции переключения выполняются нерегулярно или пульт дистанционного управления не может посылать сигнал.
3. Часто перегорает плавкая вставка или часто срабатывает автоматический выключатель.
4. Внутрь кондиционера попал посторонний материал или вода.
5. Наблюдаются какие-либо другие необычные явления.

Если происходит какое-либо из следующих событий, проверьте свой кондиционер и устраните соответствующую проблему, пользуясь приведенными ниже рекомендациями. Если устранить неисправность не удастся, обратитесь к обслуживающему вас торговому представителю.

Неисправность	Причина	Решение
Кондиционер не включается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбой питания. 2. Разомкнут выключатель питания. 3. Перегорел предохранитель выключателя питания. 4. Разряжены батарейки пульта дистанционного управления. 5. Время не совпадает с установленным вами временем включения. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подождите, пока питание восстановится 2. Включите питание 3. Замените предохранитель 4. Замените батарейки 5. Дождитесь времени включения или отмените настройку.
Недостаточное охлаждение (обогрев) при нормальном потоке воздуха.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильно задана температура. 2. Воздушный фильтр засорен пылью или грязью. 3. Заблокирован вход или выход внутреннего или наружного агрегата. 4. Открыты дверь или окно. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правильно установите температуру. См. инструкции по эксплуатации. 2. Очистите воздушный фильтр. 3. Устраните все препятствия. 4. Закройте двери и окна.
Отсутствие охлаждения (обогрева) при нормальном потоке воздуха.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заблокирован вход или выход внутреннего или наружного агрегата. 2. Работает 3-минутная защита компрессора 3. Неправильно задана температура. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устраните препятствия, затем снова запустите кондиционер. 2. Подождите. 3. Правильно установите температуру.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание риска не меняйте электропроводку и не ремонтируйте кондиционер воздуха самостоятельно.

12. НЕИСПРАВНОСТИ, НЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К КОНДИЦИОНЕРУ ВОЗДУХА

В любом из следующих случаев ваш кондиционер воздуха исправен.

1. Общая защита компрессора

- Защита компрессора ---Вы не можете запустить компрессор в течение 3 минут. Управление подачей теплого воздуха (кондиционер с охлаждением и обогревом) В режиме HEAT (обогрев) вентилятор внутреннего агрегата автоматически замедляется или останавливается, чтобы не допустить подачи холодного воздуха, в следующих трех ситуациях:

- 1). Непосредственное начало работы в режиме обогрева
- 2). Размораживание
- 3). Обогрев в условиях низкой температуры

Размораживание (кондиционер с охлаждением и обогревом)

- При работе в условиях низкой температуры и высокой влажности наружный теплообменник может замерзнуть, что снизит нагревательную способность кондиционера воздуха. В этом случае кондиционер воздуха прекращает обогрев и автоматически переходит в режим размораживания. По окончании размораживания обогрев возобновляется.

Во время операции размораживания вентиляторы внутреннего и наружного агрегатов не работают.

Продолжительность размораживания зависит от температуры воздуха и степени замерзания и составляет от 4 до 10 минут.

При размораживании из наружного агрегата может выходить белый туман. Это нормальное явление, обусловленное быстрым застыванием пара.

2. Из внутреннего агрегата выходит белый туман

- 1) При работе в режиме охлаждения в помещении с высокой влажностью может появиться белый туман, что связано с высокой влажностью и большой разностью температур.
- 2) Когда кондиционер воздуха заканчивает размораживание, он автоматически переключается на режим обогрева. Вода, образовавшаяся при размораживании, переходит в пар и выходит из внутреннего агрегата.

3. Слабый шум кондиционера воздуха

- 1) Когда компрессор работает или только что становился, может раздаваться слабое шипение, которое вызывается потоком хладагента между внутренним и наружным агрегатами.
- 2) Спустя некоторое время после включения или выключения кондиционера воздуха может раздаваться потрескивание, связанное с естественным расширением или сжатием пластиковых деталей из-за изменения температуры.
- 3) В самом начале эксплуатации возможен некоторый шум, обусловленный вращением горизонтальных жалюзи.

4. Выдувание пыли из внутреннего агрегата

Если кондиционер продолжительное время не использовался, то при его включении из внутреннего агрегата может быть выпущено некоторое количество пыли.

5. Запах из внутреннего агрегата

Внутренний агрегат поглощает запахи из помещения, от мебели или сигарет и может испускать эти запахи во время работы.

6. Режим охлаждения и обогрева заменяется режимом вентиляции (в кондиционерах-охладителях отсутствует)

Если температура внутри помещения достигает заданного значения, контроллер кондиционера воздуха автоматически останавливает компрессор и переводит кондиционер в режим вентиляции. Когда температура повысится или понизится на определенную величину, компрессор снова включится, и кондиционер возобновит работу в заданном режиме.

7. Запотевание внутреннего агрегата

При работе в режиме охлаждения в помещении с высокой относительной влажностью (80%) на поверхности внутреннего агрегата могут образоваться капельки воды. Установите жалюзи в положение максимального потока воздуха (нормальное к вертикали) и высокую скорость вентилятора.

8. Нагревательная способность (кондиционер с охлаждением и обогревом)

В режиме обогрева тепло поглощается снаружи и выделяется в помещении (так называемый эффект теплового насоса).

При очень низкой наружной температуре количество поглощаемого снаружи тепла уменьшается, что приводит к снижению нагревательной способности (см. правый рисунок). Большая разница внутренней и наружной температур увеличивает тепловую нагрузку. В таких случаях рекомендуется одновременно с кондиционером воздуха использовать другой нагревательный прибор.

13. УСТАНОВКА

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ -----	11
УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ КОНДИЦИОНЕРА-----	12
ЧАСТЬ 1- УСТАНОВКА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ -----	13
1. Выполнение отверстия и установка монтажной плиты -----	13
2. Установка соединительной трубы и системы слива -----	14
3. Установка внутреннего агрегата -----	15
4. Электромонтажные работы -----	15
5. Подключение кабелей -----	16
ЧАСТЬ 2- УСТАНОВКА НАРУЖНОГО АГРЕГАТА -----	17
1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ НАРУЖНОГО АГРЕГАТА ---	17
2. УСТАНОВКА СЛИВНОГО КОЛЕНА -----	17
3. ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ХЛАДАГЕНТА -----	18
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДКИ -----	19
ЧАСТЬ 3- ПРОДУВКА ВОЗДУХОМ И ИСПЫТАНИЯ -----	20
1. ПРОДУВКА ВОЗДУХОМ-----	20
2. Проверка отсутствия утечки газа-----	22
3. Испытания-----	22

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ КОМНАТНОГО КОНДИЦИОНЕРА

(Кондиционер разделенного типа, устанавливаемый на стене)

1. Для правильной установки ознакомьтесь с данным руководством до начала монтажных работ.
2. Установку, ремонт или обслуживание кондиционерного оборудования должен выполнять исключительно обученный и квалифицированный технический персонал. Пользователи кондиционеров никогда не должны устанавливать их самостоятельно.
3. Все рисунки приведены лишь в качестве эскизов. Если имеются различия между рисунками в данном руководстве и фактической конфигурацией кондиционера, который вы приобрели, то преимущественную силу будет иметь конфигурация кондиционера.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ

1. Установка в указанных ниже местах может вызвать некоторые проблемы. Если этого не удастся избежать, то следует обратиться за консультацией к местному представителю.
2. Место, где много машинного масла.
3. Засоленное место, например, морское побережье.
4. Место, где много сульфидных газов, например, курорт с горячими источниками.
5. Место, где работает высокочастотное оборудование, например, беспроводное оборудование, сварочные агрегаты и медицинское оборудование.
6. Место с особыми условиями окружающей среды.
Оборудование не следует устанавливать в прачечной.

Внутренний агрегат	Наружный агрегат
<ol style="list-style-type: none">1. Место, где нет препятствий вблизи зон входа и выброса воздуха.2. Место, которое может выдержать вес внутреннего агрегата.3. Место, позволяющее производить удаление воздушного фильтра.4. Место, где зона получения сигнала не подвержена влиянию прямого солнечного света.5. Место, где соединительная труба и дренажный шланг могут быть легко выведены наружу.6. Место на удалении более одного метра от телевизионного и радиооборудования. Идеальным вариантом является центр помещения.7. Место, удаленное от источников тепла, пара и легко воспламеняющихся газов.	<ol style="list-style-type: none">1. Место, удобное для выполнения монтажных работ и не подверженное сильному ветру. Место, которое является сухим и хорошо вентилируемым.2. Место, которое может выдержать вес наружного агрегата, и где этот агрегат может быть установлен в горизонтальном положении.3. Место, не позволяющее увеличение уровня шума и вибрации.4. Место, где шум работающего агрегата и выделяемый воздух не будут беспокоить соседей.5. Место, где нет утечки легко воспламеняющихся газов.6. Место, где разность высот соединяющей трубы менее 5 метров, а длина соединяющей трубы не превышает 10 метров.7. Отсутствуют препятствия вокруг блока, испускающего воздух.8. Место, не доступное для детей.9. Место, обеспечивающее пространство вокруг наружного агрегата, как указано на схеме справа.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Замечание в связи с Директивой EMC 89/336/ЕЕС

1. Во избежание эффекта мерцания при запуске компрессора (технический процесс) следует выполнять приведенные ниже условия установки.
2. Воздушный кондиционер производительностью 24000 Btu/час следует подключать к источнику электроснабжения с полным системным сопротивлением не более 0,08 Ом. Воздушный кондиционер производительностью 28000 Btu/час следует подключать к источнику электроснабжения с полным системным сопротивлением не более 0,05 Ом. При необходимости обратитесь к представителю энергопоставщика для получения информации о полном системном сопротивлении.
3. Оборудование не следует устанавливать в прачечной. Все соединения должны быть выполнены в соответствии с местными нормами.
4. При наличии ограничений в отношении такого оборудования, как стиральные машины, воздушные кондиционеры или электрические печи, подробную информацию о приемке установленного агрегата следует искать в договоре с поставщиком энергии.
5. Для получения информации о силовых характеристиках кондиционера обратитесь к табличке с техническими данными продукта. Свяжитесь с местным представителем, если у вас имеются любые вопросы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для систем 7К,9К,12К,18К

Воздушный кондиционер следует подключать к источнику электроснабжения с полным системным сопротивлением не более 0,26 Ом. При необходимости обратитесь к представителю энергопоставщика для получения информации о полном системном сопротивлении.

Установка компонентов кондиционера

Деталь No.	Наименование детали	К-во
1	Монтажная плита	1
2	Монтажный болт	8
3	Зажимной анкер	8
4	Труба для хладагента (дополнительная возможность)	-
5	Пульт дистанционного управления	1
6	Держатель пульта дистанционного управления (дополнительная возможность)	1
7	Уплотнение	1
8	Дренажное колено	1

Предосторожности при установке пульта дистанционного управления

1. Перед установкой приведите в действие пульт дистанционного управления, чтобы определить его положение в диапазоне приема.
2. Пульт дистанционного управления должен быть удален на расстояние не менее 1 метра от ближайшего телевизионного приемника или стереооборудования.
3. Не устанавливайте пульт дистанционного управления в месте, подверженном прямому воздействию солнечных лучей, или вблизи источников тепла, таким как печь.
4. Обратите внимание на правильное положение положительных и отрицательных полюсов при установке батарей.

Труба для хладагента

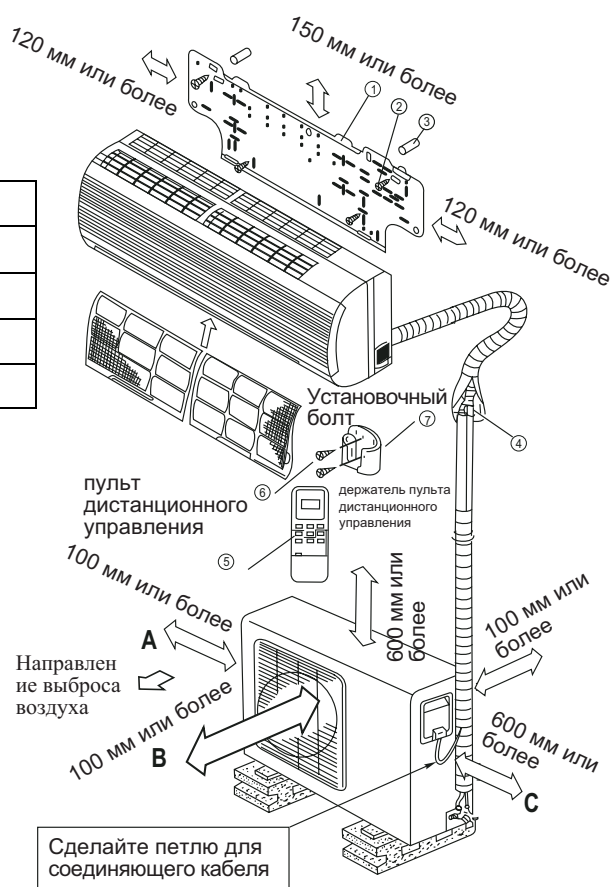
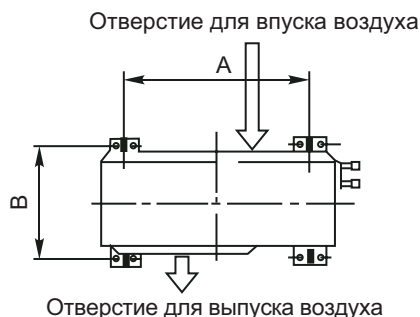
Модель	Жидкостная линия		Газовая линия	
	Диаметр [мм]	Диаметр [Дюймы]	Диаметр [мм]	Диаметр [Дюймы]
7K, 9K	6,35	1/4"	9,53	3/8"
12K, 18K	6,35	1/4"	12,7	1/2"
24K	9,53	3/8"	15,87	5/8"

Анкерные болты для установки наружного агрегата

1. Наружный агрегат не должен подвергаться действию сильного ветра.
2. Установите наружный агрегат, используя анкерные болты диаметром 10 мм или 8 мм.
3. Для системы 24K – ТОЛЬКО диаметром 10 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: По крайней мере две из трех сторон А, В, С должны быть свободны от блокировки.

Модель	Размеры наружного агрегата	
	А [мм]	В [мм]
7K, 9K (50Hz, R-22)	458	250
12K (50Hz, R-22)	584	266
18K, 24K (50Hz, R-22)	560	335

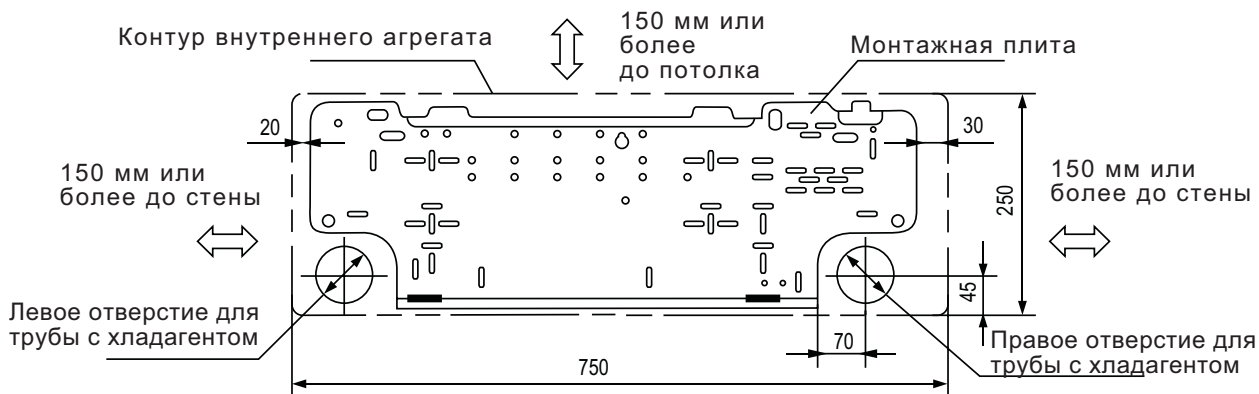


ЧАСТЬ 1 – УСТАНОВКА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

1. Выполнение отверстия и установка монтажной плиты

Монтажная плита и ее размеры

для МОДЕЛЕЙ 7К, 9К, 12К

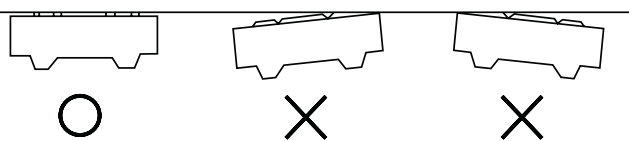


1. Установка монтажной плиты.

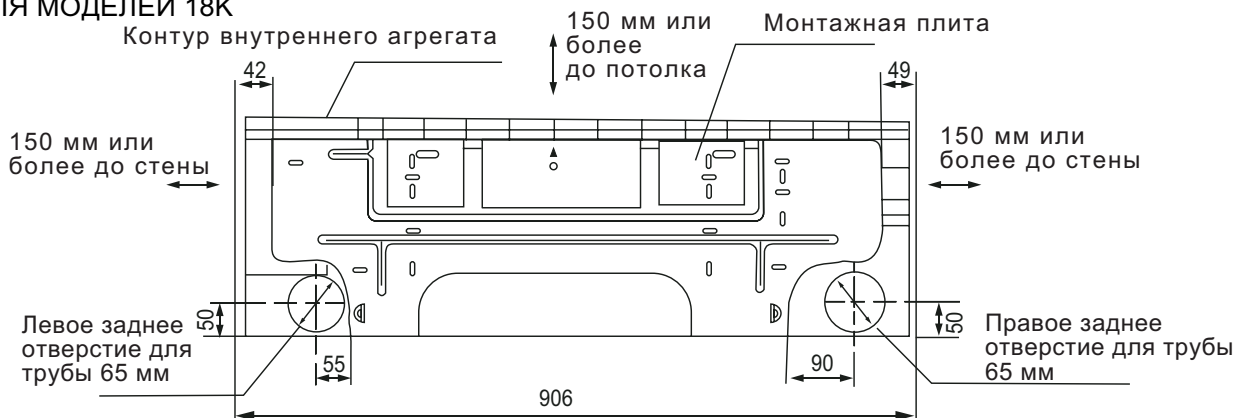
1. Установите монтажную плиту горизонтально на несущих частях стены, обеспечив необходимое пространство вокруг нее.
2. В случае кирпичных, бетонных или иных подобных стен выполните в стене отверстие диаметром 6 мм. Установите зажимные анkers для соответствующих монтажных болтов.
3. Установите монтажную плиту на стене. Монтажная плита.

2. Сверление отверстия.

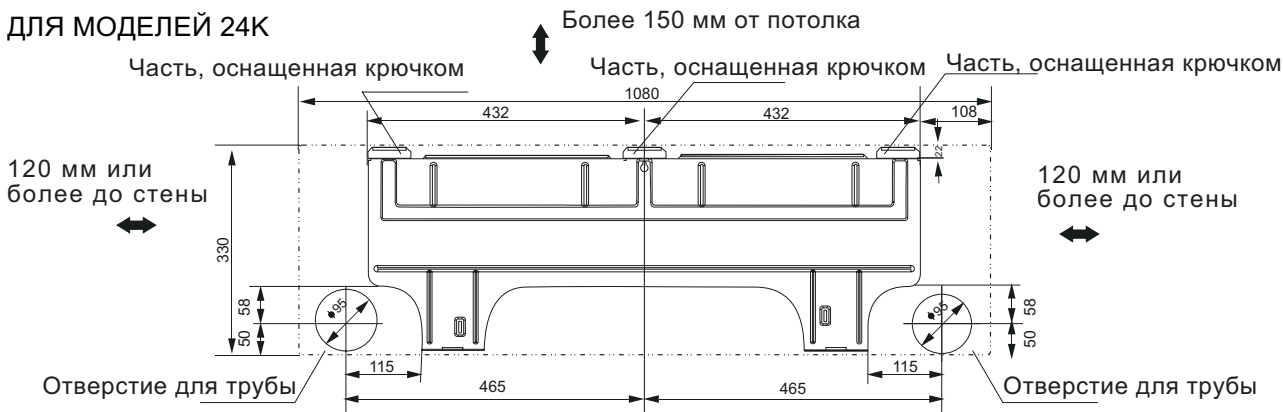
1. Определите положение отверстия для трубы, используя монтажную плиту, и просверлите отверстие таким образом, чтобы оно было слегка наклонено вниз, как показано на схеме выше.
2. При сверлении металлической сетки, деревянной пластины или металлической плиты всегда используйте кабелепровод для стальных отверстий.



для МОДЕЛЕЙ 18К



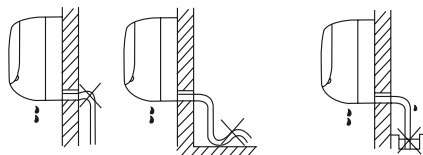
для МОДЕЛЕЙ 24К



2. Установка соединительной трубы и системы слива

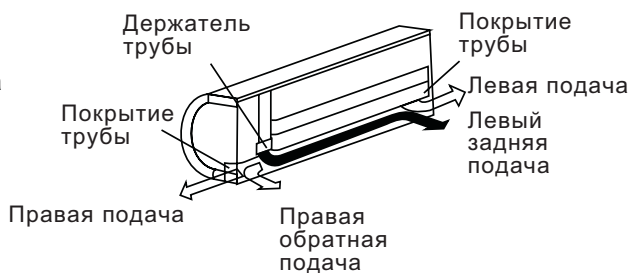
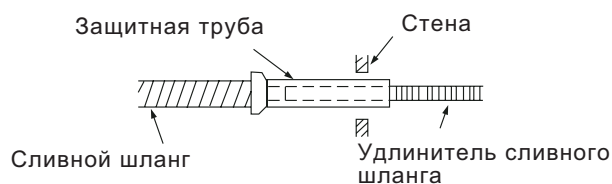
1. Система слива

1. Протяните сливной шланг с уклоном вниз. Не устанавливайте сливной шланг, как показано на рисунке ниже.
2. Если вы устанавливаете удлинитель сливного шланга, то герметизируйте выполняемое соединение защитной трубой.



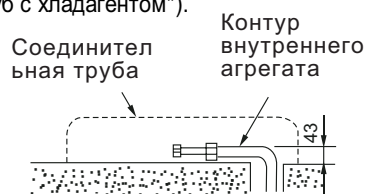
Не допускайте наклона трубы вверх

Не опускайте конец шланга в воду



2. Соединительная труба

1. Для МОДЕЛЕЙ 7К, 9К, 12К с левым и правым расположением труб снимите втулку задней пластины, расположенную в ее левой части.
- * Объясните клиентам, что покрытие труб следует сохранить, поскольку его можно использовать при перестановке кондиционера в другое место.
2. Для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ с левым и левым задним расположением труб установите трубы, как показано на рисунке. Согните соединительную трубу таким образом, чтобы она находилась на расстоянии от стены 43 мм или менее.
3. Зафиксируйте конец соединительной трубы. (Обратитесь к пункту "Затягивание соединений" в разделе "Подключение труб с хладагентом").



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

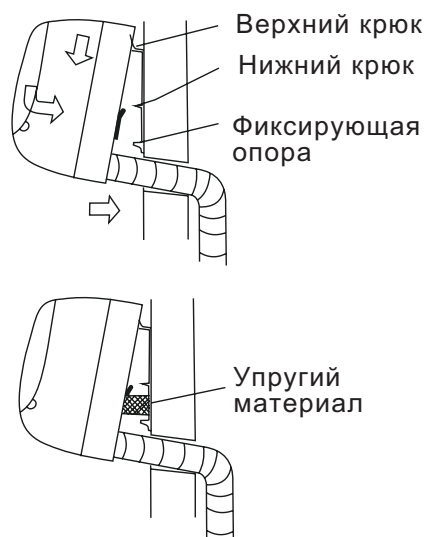
- * Сначала подключите внутренний агрегат, затем наружный агрегат, а лишь затем согните и осторожно протяните трубы.
- * Трубы не должны выступать из задней части внутреннего агрегата.
- * Убедитесь в том, что сливной шланг не провисает.
- * Обеспечьте герметичность всех вспомогательных труб.
- * Привяжите сливной шланг под вспомогательной трубой.
- * Трубы не должны выступать из задней части внутреннего агрегата.

3. Прокладка трубопровода и обвязка

Надежно и ровно обвяжите соединительный кабель, сливной шланг и провода с помощью ленты, как показано ниже.

Конденсационная вода из задней части внутреннего агрегата собирается в водяной емкости и отсюда удаляется из помещения. Не помещайте в водяную емкость посторонние предметы.

3. Установка внутреннего агрегата



1. Протяните трубы сквозь отверстие в стене.
2. Установите верхний выступ в задней части внутреннего агрегата на верхний крюк монтажной плиты. Затем переместите внутренний агрегат из стороны в сторону и убедитесь, что он надежно закреплен на крюке.
3. Труба может быть легко подсоединена следующим образом: приподнимите внутренний агрегат, подложите между ним и стеной упругий материал. Подсоедините трубу и удалите упругий материал.
4. Подтолкните нижнюю часть внутреннего агрегата вверх на стене. Теперь перемещайте внутренний агрегат из стороны в сторону, вниз и вверх, чтобы убедиться в надежности его закрепления на крюке.

4. Электрические работы

Подготовьте источник питания, который будет использоваться исключительно с кондиционером. Напряжение питания должно полностью соответствовать напряжению, указанному на кондиционере:

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1. Используйте провода с требуемыми характеристиками. Место установки должно быть оснащено изолятором короткого замыкания во избежание поражения электрическим током.
2. Не удлинняйте силовой кабель путем соединения к нему дополнительных кусков провода.
3. Напряжение питания должно находиться в пределах от 90% до 110% от номинального напряжения.
4. Штепсель кондиционера оснащен заземленным соединительным штырьком. Поэтому клиенты должны использовать заземленную розетку, чтобы обеспечить эффективное заземление кондиционера.
5. В случае повреждения силового кабеля его замена должна быть произведена квалифицированным техником или мастером по ремонту.

ПРИМЕЧАНИЕ: Замечания в связи с Директивой EMC 89/336/ЕЕС

Во избежание эффекта мерцания при запуске компрессора (технический процесс) следует выполнять приведенные ниже условия установки.

1. Подключение питания к кондиционеру должно быть выполнено на главном распределительном щите. Система распределения должна иметь низкое полное сопротивление. Обычно требуемое полное сопротивление достигается при точке плавления в 32 А.
2. К указанной электрической линии не следует подключать никакое другое оборудование.
3. При наличии ограничений в отношении такого оборудования, как стиральные машины, воздушные кондиционеры или электрические печи, подробную информацию о приемке установленного агрегата следует искать в договоре с поставщиком энергии.
4. Для получения информации об энергетических характеристиках кондиционера обратитесь к табличке с техническими данными продукта.
5. Свяжитесь с местным представителем, если у вас имеются любые вопросы.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Государственные нормы прокладки электрических проводов требуют установки отключающего устройства, оснащенного контактом с воздушным промежутком. Такое устройство должно быть установлено на всех проводах фиксированной разводки.

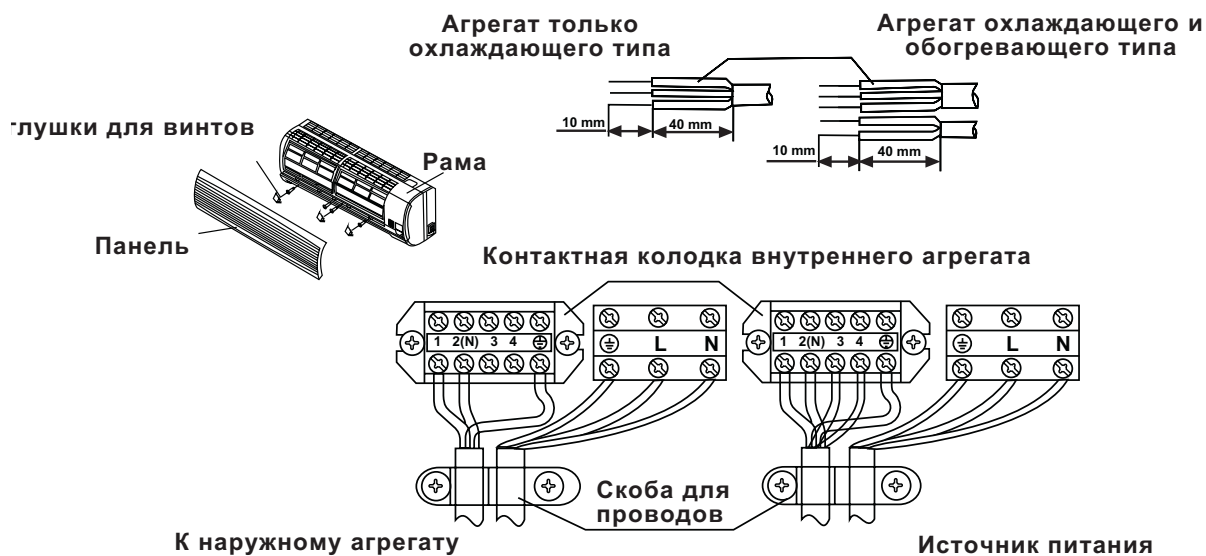
МОДЕЛЬ	Источник питания	Входной предохранитель предельного тока	Минимальный размер проводки
7K,9K	50Hz,220-240V	10A	1.0 mm ²
12K	50Hz,220-240V	15A	1.5 mm ²
18K,24K	50Hz,220-240V	20A	2.5 mm ²

5. Подключение кабелей

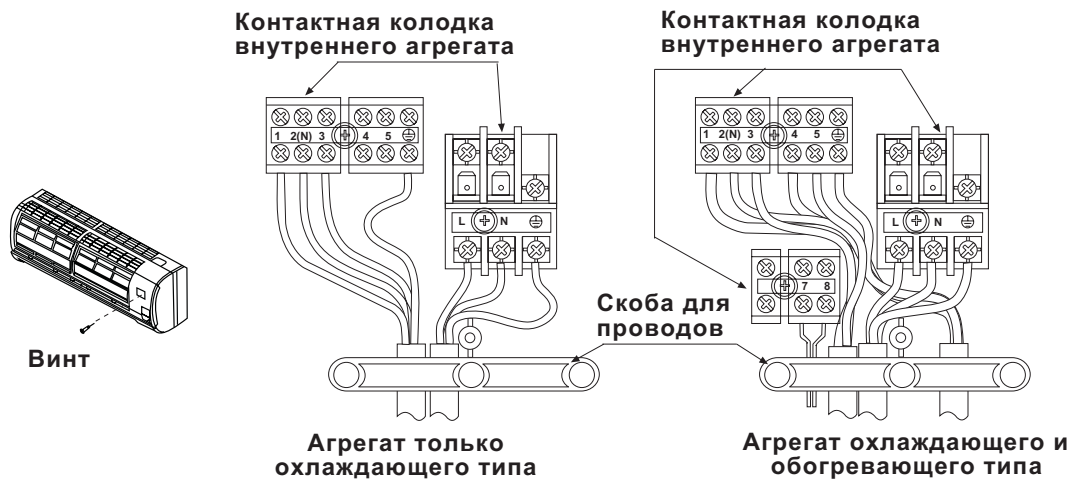
1. Подключение к внутреннему и наружному агрегату должно выполняться с использованием кабеля типа H07RN-F5G.
2. Снимите панель и заглушки для винтов (3), удалите винты (4), затем вытащите раму.
3. Подключите кабели к контактам в соответствии с маркировкой.
4. Обмотайте кабели, которые не подключены к контактам, изоляционной лентой таким образом, чтобы они не касались любых электрических компонентов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые модели могут быть оснащены шнуром питания. Соединяющие кабели подключаются к контактной колодке с пятью контактами в соответствии со схемой соединений.

ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 7К, 9К, 12К, 18К



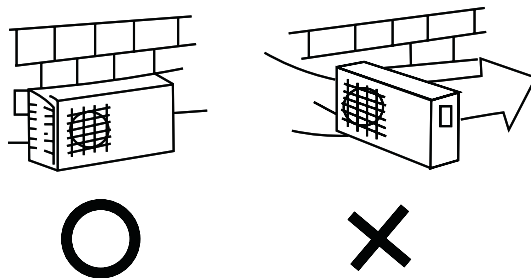
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 24К



ЧАСТЬ 2- УСТАНОВКА НАРУЖНОГО АГРЕГАТА

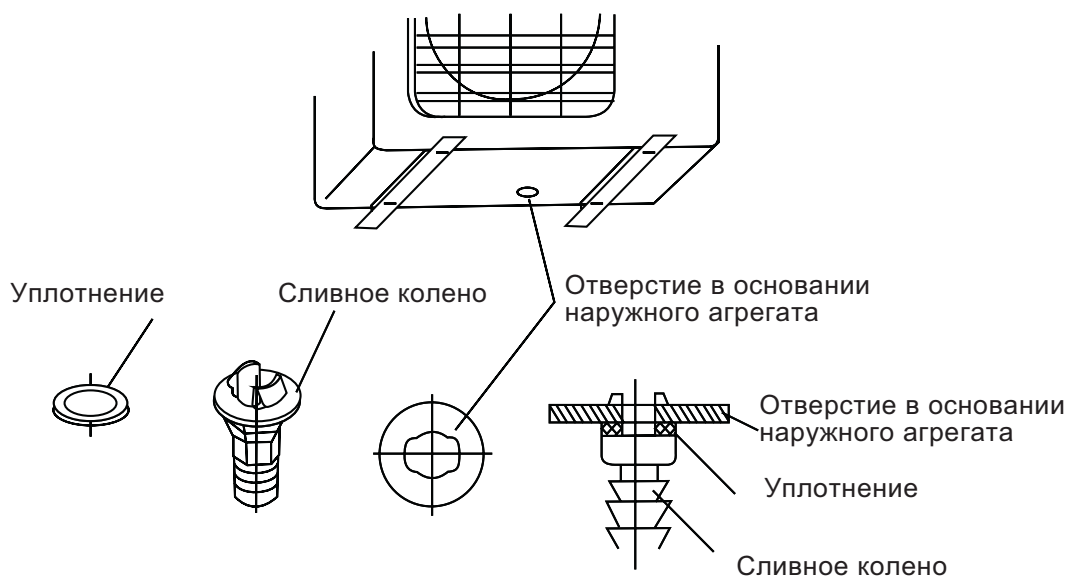
1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ НАРУЖНОГО АГРЕГАТА

1. Установите наружный агрегат на жестком основании во избежание повышенного уровня шума и вибрации.
2. Определите направление выхода воздуха, в котором выделяемый или выпускаемый воздух движется без препятствий.
3. Если место установки подвержено влиянию сильного ветра, например, на берегу моря или на большой высоте, то обеспечьте нормальную работу вентилятора, расположив агрегат вдоль стены или используя пылезащитные экраны.
4. В наветренных районах установите агрегат так, чтобы препятствовать доступу ветра.
5. Если необходимо приостановить установку, то установочный кронштейн должен соответствовать техническим требованиям, указанным на монтажной диаграмме. Установочная стена должна быть выполнена из сплошного кирпича, бетона или из иных строительных материалов подобной прочности. В противном случае следует выполнить усиление, амортизацию или поддержку конструкции. Соединение кронштейна со стеной, кронштейна с кондиционером должно быть прочным, устойчивым и надежным.



2. УСТАНОВКА СЛИВНОГО КОЛЕНА

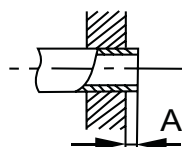
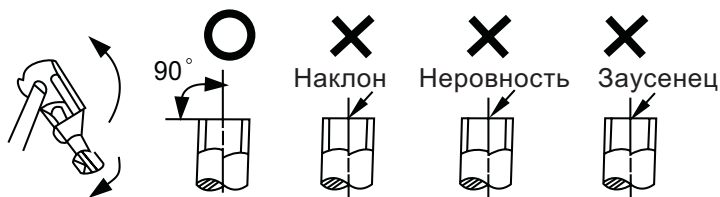
Установите в сливное колено уплотнение, затем вставьте сливное колено в отверстие в основании наружного блока и поверните на 90 градусов для надежной фиксации. Если вода выливается **из наружного агрегата** в процессе отопления, соедините сливное колено с дополнительным сливным шлангом (его следует приобрести на месте).



3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБЫ С ХЛАДАГЕНТОМ

1. Развальцовка

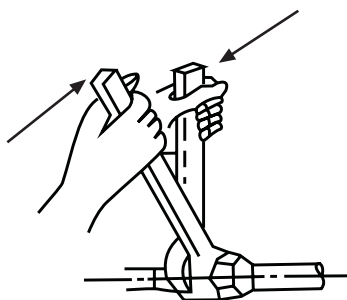
1. Разрежьте трубу с помощью трубореза.
2. Вставьте в трубу конусную гайку и выполните развальцовку



2. Затягивание соединения.

Выровняйте все соединяемые трубы.

Заверните конусную гайку пальцами, а затем затяните ее гаечным ключом и ключом с регулируемым крутящим моментом, как показано на рисунке.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

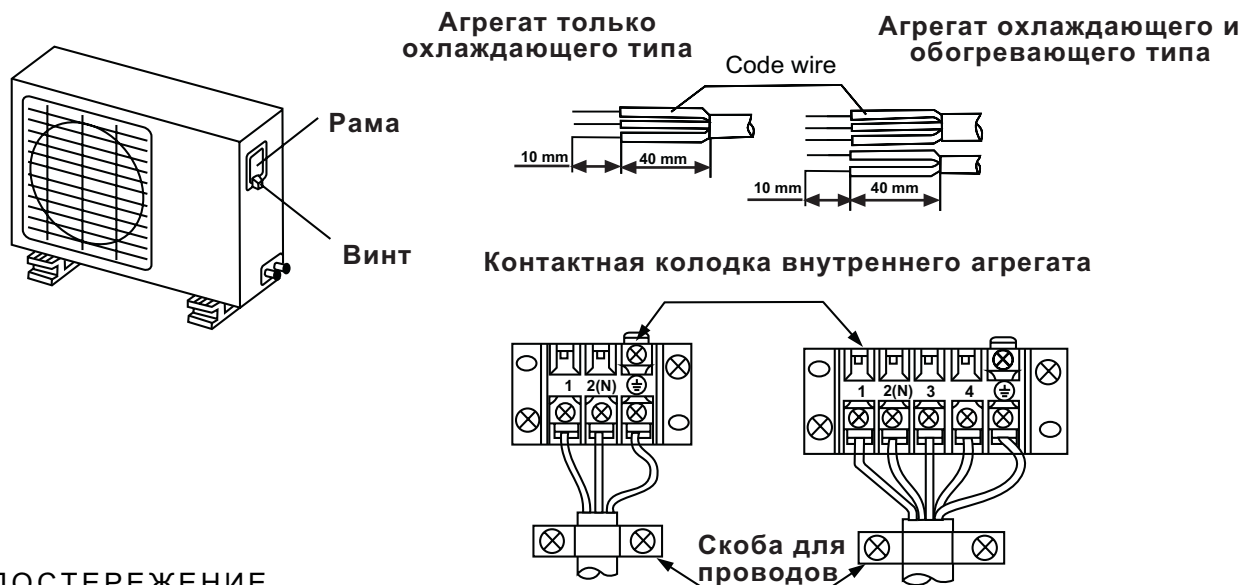
Излишнее усилие может привести к поломке гайки, в зависимости от условий монтажа.

Внешний диаметр [mm] / [inch]	A [mm]		Крутящий момент затяжки [N.cm] [kgf.cm]	Дополнительный момент затяжки [N.cm] [kgf.cm]
	Max.	Min.		
6.35 / 1/4"	1.3.	0.7	1570 [N.cm] 160 [kgf.cm]	1950 [N.cm] 200 [kgf.cm]
9.53 / 3/8"	2.0	1.8	2940 [N.cm] 300 [kgf.cm]	3430 [N.cm] 350 [kgf.cm]
12.7 / 1/2"	1.8	1.0	4900 [N.cm] 500 [kgf.cm]	5390 [N.cm] 550 [kgf.cm]
15.87 / 5/8"	2.4	2.2	7360 [N.cm] 750 [kgf.cm]	7850 [N.cm] 800 [kgf.cm]

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДКИ

ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 7К, 9К, 12К, 18К

1. Снимите покрытие электрических частей с наружного агрегата.
2. Подключите соединительные провода к контактам в соответствии с их номерами на соединительной колодке внутреннего и наружного агрегатов.
3. Для предотвращения доступа воды образуйте петлю соединительного кабеля, как показано на монтажной схеме внутреннего или наружного агрегатов.
4. Выполните изоляцию неиспользуемых проводов (проводников) с помощью полихлорвиниловой ленты. Обеспечьте положение, в котором они не касаются никаких электрических или металлических частей.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Неправильное электрическое соединение может привести к несрабатыванию электрических частей. Национальные нормы прокладки электрических проводов требуют установки отключающего устройства, оснащенного контактом с воздушным промежутком. Вся электрическая проводка должна соответствовать местным и национальным электрическим нормам и должна быть установлена квалифицированным и опытным электриком.

Для модели 24К

1. Снимите покрытие электрических частей с наружного агрегата.
2. Подключите соединительные провода к контактам в соответствии с их номерами на соединительной колодке внутреннего и наружного агрегатов.
3. Для предотвращения доступа воды образуйте петлю соединительного кабеля, как показано на монтажной диаграмме внутреннего или наружного агрегатов.
4. Выполните изоляцию неиспользуемых проводов (проводников) с помощью материала, который не легче полихлорпрена. Обеспечьте положение, в котором они не касаются никаких электрических или металлических частей. Провода внутренних соединений должны быть не тоньше, чем H07RN, а площадь сечения провода должна быть не менее 2,5 мм².

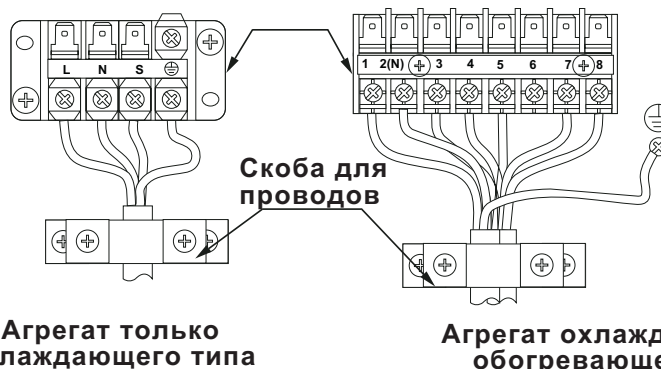
ПРИМЕЧАНИЕ:

Убедитесь в том, что для подключения к контактам 7 и 8 вы используете отдельные кабели.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1. Неправильное электрическое соединение может привести к несрабатыванию некоторых электрических деталей.
2. Соединительная колодка наружного агрегата заземлена отдельно путем подключения к контрольной плате электрического оборудования.

Контактная колодка внутреннего агрегата



ПРИМЕЧАНИЕ : Для предотвращения ослабления проводов или их выхода из проводного зажима следует выбрать провода надлежащего диаметра для заполнения отверстий в проводном зажиме.

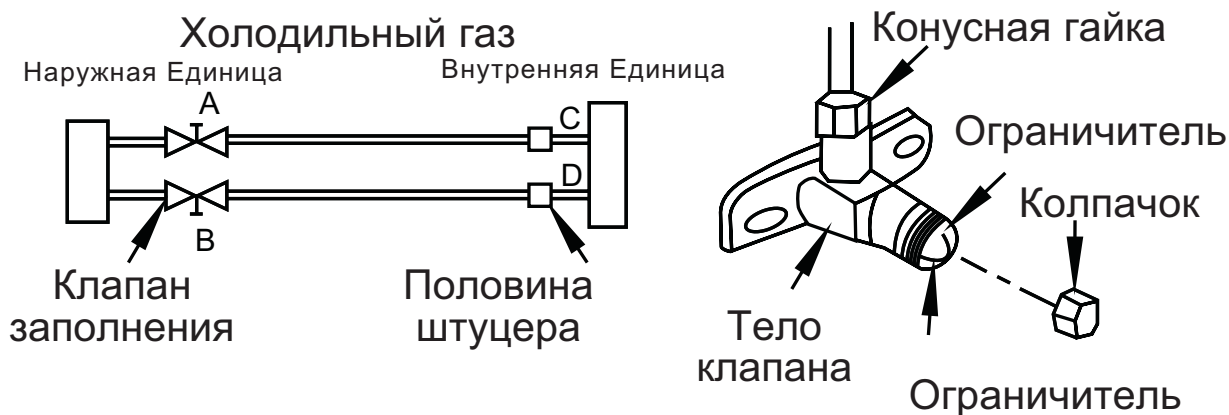
ЧАСТЬ 3 – ПРОДУВКА ВОЗДУХОМ И ИСПЫТАНИЯ

1. ПРОДУВКА ВОЗДУХОМ

Выберите метод продувки из таблицы:

МОДЕЛЬ	Длина соединительной трубы	Метод продувки воздуха	Дополнительное количество хладагента, которое следует залить
7К, 9К, 12К, 18К	Менее 5 метров	Используйте вакуумный насос	-----
	5 м - 10 м	Используйте вакуумный насос	Длина трубы (L) – 5 м X 30 г
24К	Менее 5 метров	Используйте вакуумный насос	При нагреве и охлаждении добавьте 25 г
	5 м - 10 м	Используйте вакуумный насос	Длина трубы (L) – 5 м X 30 г

- Для хладагента типа R407C убедитесь, что добавленный в кондиционер хладагент находится в жидком состоянии во всем кондиционере.
- При перемещении агрегата в другое место откачайте хладагент вакуумным насосом.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С КЛАПАНОМ ЗАПОЛНЕНИЯ

Открывайте шток клапана до тех пор, пока он не упрется в ограничитель. Не пытайтесь открывать его дальше.

Надежно затяните колпачок штока клапана гаечным ключом или другим инструментом.

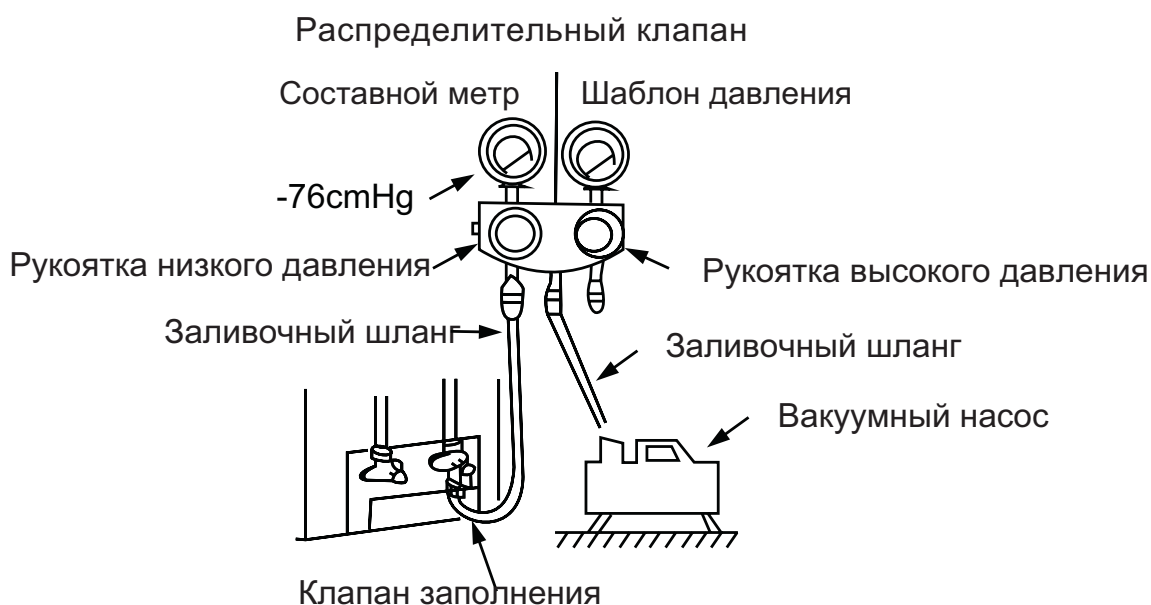
Выберите крутящий момент затяжки из таблицы:

МОДЕЛЬ		Диаметр клапана [mm] / [inch]	Крутящий момент затяжки [N.cm]	Крутящий момент затяжки [Kgf.m]
7К, 9К, 12К	Сторона с жидкостью	6.35 / 1/4"	1570 [N.cm]	200 [kgf.m]
	Сторона с газом	9.53 / 3/8"	2940 [N.cm]	300 [kgf.m]
18К	Сторона с жидкостью	6.35 / 1/4"	1570 [N.cm]	200 [kgf.m]
	Сторона с газом	12.7 / 1/2"	4900 [N.cm]	500 [kgf.m]
24К	Сторона с жидкостью	9.53 / 3/8"	2940 [N.cm]	300 [kgf.m]
	Сторона с газом	15.87 / 5/8"	7360 [N.cm]	750 [kgf.m]

Использование вакуумного насоса

(метод использования распределительного клапана приведен в руководстве по эксплуатации)

1. Полностью затяните конусные гайки А, В, С, D, соединяющие заливочный шланг распределительного клапана с портом заливки клапана заполнения, расположенном на стороне газовой трубы.
2. Соедините заливочный шланг с вакуумным насосом.
3. Полностью откройте ручку Lo распределительного клапана.
4. Включите вакуумный насос на откачивание. После начала откачивания слегка освободите конусную гайку клапана заполнения на газовой трубе и проверьте, что входит воздух. (Шум работы вакуумного насоса изменяется и манометр показывает ноль вместо отрицательной величины).
5. После завершения откачивания полностью закройте ручку Lo распределительного клапана и остановите работу вакуумного насоса.
Выполняйте откачивание в течение 15 минут и более и проверьте, что барометр показывает давление 76 см ртутного столба.
6. Поверните шток клапана заполнения В на 45 градусов против часовой стрелки и через 6 – 7 секунд надежно затяните конусную гайку.
Отсоедините заливочный шланг от заливочного отверстия клапана заполнения на газовой трубе.
7. Полностью откройте заливочные клапаны Band А.
8. Надежно затяните колпачок клапана заполнения.



2. Проверка утечки газа

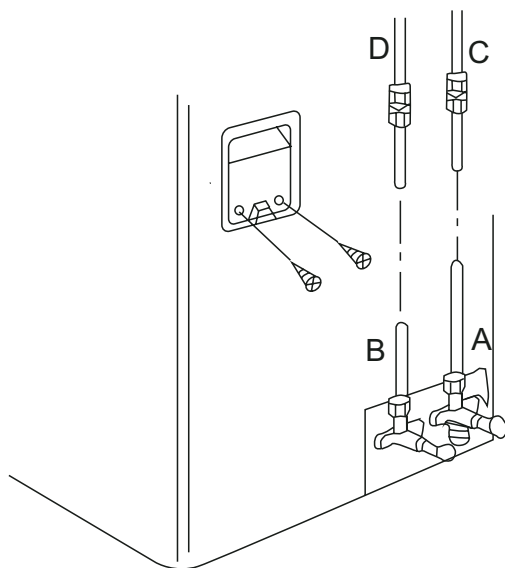
Убедитесь в отсутствии утечки газа с помощью индикатора утечки или мыльной воды.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

A: Клапан заполнения Lo

B: Клапан заполнения Hi

C и D – это края соединений внутреннего агрегата.



3. Проведение испытаний

После проверки отсутствия утечки газа на конусных гайках и надежности электрического подключения выполните испытания работы кондиционера.

1. Для начала испытаний подключите источник питания и нажмите кнопку включения ON/OFF на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку выбора режима работы, выберите режимы охлаждения, нагрева и вентиляции для проверки работы всех функций.
3. Если вы не можете найти пульт дистанционного управления или его батарейки сели, то управление кондиционером можно производить вручную.
 - 1) Откройте переднюю панель внутреннего агрегата.
 - 2) Включите питание, кондиционер начнет работать. Убедитесь в нормальной работе. Система защиты препятствует повторному запуску кондиционера в течение 3 минут после выключения или включения сетевого выключателя.
4. После завершения испытаний убедитесь в том, что ручной переключатель переведен в положение выключено (OFF). После этого техник должен объяснить, как следует обращаться с кондиционером, регулировать его работу и содержать его в исправности. Расскажите также о необходимости регулярной проверки монтажного кронштейна и периодических работ по обслуживанию. Клиент должен уметь осматривать соответствующие участки кондиционера для обеспечения его нормальной, надежной и безопасной работы.

